

Link do produktu: <https://termix24.pl/niwelator-laserowy-flg-190a-green-p-56433.html>



NIWELATOR LASEROWY FLG 190A - GREEN

Cena	2 788,16 zł
Numer katalogowy	BX 132411
Kod producenta	12-307-20
Kod EAN	4045921011687
Producent	GEOFENNEL

Opis produktu

Dane techniczne:

Dokładność instrumentu: $\pm 1,5$ mm / 10 m
Dokładność instrumentu w ustawieniu pionowym: ± 3 mm / 10 m
Zakres automatyki poziomowania: $\pm 3^\circ$
Wbudowany kompensator: mechaniczny
Zasilanie akumulatorowe: NiMH
Czas pracy - jedno ładowanie: 10 h
Klasa bezpieczeństwa lasera/długość fali: 2/532 nm
Diody laserowe liczba/długość fali: 1/532 nm
Średnica strefy widoczności lasera (skanowanie)***: 60 m
Średnica strefy detekcji lasera: 600 m
Prędkość obrotowa głowicy: 200, 400, 600 obr/min
Sposób mocowania instrumentu: gwint 5/8", uchwyt uniwersalny
Zakres temperatur pracy: -10°C - $+45^\circ\text{C}$
Klasa szczelności obudowy: IP 54
Masa instrumentu: 1,5 kg
Wymiary transportowe instrumentu: 26 x 22 x 18cm
***warunki typowe dla pomieszczeń - ściana biała, natężenie oświetlenia 250 lx
wiązka oscylująca
Detektor laserowy
Oznaczenie DtSt: FRG 45
Rodzaj wykrywanej wiązki: zielona
Zakres nastawień precyzji detekcji: ± 2 mm, ± 4 mm, ± 10 mm
Długość pola detekcji: 40 mm
Sygnalizacja poziomu przez detektor: ekran LCD x 2, diody LED, sygnał dźwiękowy
Zasilanie baterijne detektora: 1 x 9V alkaliczne
Sposób mocowania detektora: uchwyt na łąkę, magnesy
Tępy sygnału dźwiękowego: 3
Libelle wbudowane w detektor: 2
Klasa szczelności obudowy detektora: IP 66
Masa detektora: 0,3 kg

Laser rotacyjny FLG 190A-GREEN jest przystosowany do pracy w dwóch pozycjach. W pozycji standardowej wiązka rotacyjna wyznacza poziom, a wiązka punktowa jest emitowana w górę pod kątem 90° . Po obróceniu lasera do pozycji pracy w

pionie wiązka rotacyjna tworzy idealnie równą płaszczyznę pionową, a wiązka punktowa emitowana jest w bok pod kątem 90°.

Automatyczny laser rotacyjny FLG 190A-GREEN to profesjonalny przyrząd do wyznaczania i kontroli poziomu oraz pionu w terenie i w budynkach. Emituje jaskrawe zielone światło widzialne w postaci dwóch wzajemnie prostopadłych wiązek - rotacyjnej i stałej. Urządzenie posiada obudowę zewnętrzną odporną na pył i wilgoć (zgodnie z normą wodoszczelności IP 54). Dzięki temu przyrząd jest bardzo dobrze przystosowany do warunków zewnętrznych.

Zielona wiązka laserowa wysokiej klasy jest doskonale widoczna nawet w obszernych wnętrzach i halach. Jaskrawy zielony kolor mocno wyróżnia się na różnego rodzaju powierzchniach. Duża ilość światła słonecznego docierającego do miejsca pracy nie przeszkadza w lokalizacji wiązki laserowej na znacznej odległości. W terenie przy użyciu zawartego w zestawie detektora laser potrafi obsłużyć teren o znacznej średnicy

FLG 190A-GREEN to nowoczesny laser rotacyjny w korzystnej cenie, który zapewnia duży zasięg i bardzo dobrą dokładność. Z jego pomocą większość prac pomiarowych na placu budowy zostanie wykonanych zdecydowanie szybciej i dokładniej w porównaniu do tradycyjnych metod z zastosowaniem niwelatora optycznego

Urządzenie jest wyposażone w nowoczesny kompensator, który samoczynnie ustawia się względem osi ziemi. Standardowe gniazdo 5/8" umożliwia zamocowanie na większości spotykanych na budowach statywów tradycyjnych - geodezyjnych lub z kolumną wykręcaną. W wyposażeniu standardowym znajduje się pakiet wyposażenia łącznie z detektorem i akcesoriami zasilającymi. Całość wyposażenia łącznie z laserem jest zapakowana w poręcznej torbie.

FLG 190A-GREEN to samopoziomujący laserowy niwelator budowlany z profesjonalnej serii całorocznych laserów obrotowych przeznaczonych do pracy ciągłej, wyznaczający poziom i pion:

Ekstremalnie jaskrawa zielona wiązka laserowa o maksymalnej widoczności.

Błyskawiczne samopoziomowanie - natychmiastowy start.

Wiązka rotująca, wyznaczająca poziom lub pion.

Stała plamka lasera pod kątem 90° do wiązki rotującej.

Alarm o niespoziomowaniu - sygnalizacja optyczna i akustyczna wychyleń przyrządu poza zakres samoregulacji eliminuje powstawanie błędów.

Praca w pozycji pionowej z zablokowanym kompensatorem.

Zabezpieczenie transportowe - mechaniczna blokada kompensatora chroni wewnętrzny mechanizm przed uszkodzeniem.

Praca w każdych warunkach - dzięki uszczelnionej obudowie zgodnie z normą IP 54.

Praca w ujemnych temperaturach - przyrząd przystosowany do całorocznej pracy.

Zasilanie z wydajnych akumulatorów NiMH.

W komplecie detektor zwiększający zasięg niwelatora.

Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz.

Zintegrowany uchwyt do zamontowania instrumentu na ścianie, na podłodze oraz na statywie w pozycji pionowej.

**